



Schwärmen Sie für

# SCHALLPEGELMESSUNG ?

## SCHWARM

- kompakte Meßmodule mit Batteriebetrieb erlauben es, viele Meßknoten einzurichten
- für die Analyse ergeben sich damit neue Möglichkeiten z.B. Erstellung dynamischer Modelle

## LOWER COST

- Messung über lange Zeiträume erhöht Genauigkeit, daher ist ein Kat.2 Meßgerät ausreichend.
- Verzicht auf Bedienelemente erlaubt eine kostengünstige Herstellung der NoiseMeter
- einfache Prozessoren und Elektret Mikrophone sind ausreichend und kostengünstig

## ONLINE

- NoiseMeter App im AppStore und GooglePlay zum kostenlosen Download
- Steuerung und Auslesen der NoiseMeter über die SigFox Cloud

## NoiseMeter





## 16.BImSchV

- 150 Jahre nach der Erfindung des Mikrophons: Schall ist messbar!
- Zeitgemäße Verkehrspolitik spart Messung nicht aus



---

### Entwicklung : Verkehr

- bis 2030 nimmt das Verkehrsaufkommen in den Ballungsräumen um 25%<sup>1</sup> zu
- Zuverlässige Immissionsdaten werden wichtiger

1 BMVI 2014

---

### Entwicklung: Technik

- IIoT stellt stromsparende, kostengünstige Konnektivität zur Verfügung
- SigFox oder ein anderes NB-IoT Protokoll sind ideal für feste Installation im Abdeckungsbereich
- Sensor Technologie und Prozessoren verfügbar



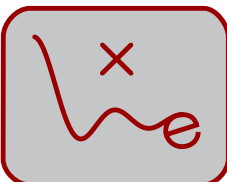
---

### Status NoiseMeter

Prototyp verfügbar Marktreife Q2'18

---

Sprechen Sie uns an! Wir sind auf der Suche nach Kooperations- und Vertriebspartnern!



LXElectronics

Michael Poschmann

+49 179 9778562

info@lxel.de

©poschmann 1217

[www.lxel.de](http://www.lxel.de)

Dipl.Ing.(FH)

AmBahnsteig10

D-82024 Taufkirchen